

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองยาวอ หมู่ที่ ๑,๒ ตำบลปะกาสะรัง อำเภอมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน. ๒๑-๔-๒๒๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๖๘๘,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำลดผลกระทบจากอุทกภัย และเพื่อปรับปรุงคันคลองเป็นเส้นทางขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนในพื้นที่
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗,๖๗๔,๗๘๐.-บาท (เจ็ดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวพรกมล รัตนมณี	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายภักชาติ พังประไพ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายศานต์ จาระวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ

รับเลขที่ ๙๖๐

วันที่ 18 ธ.ค. ๖๔

เวลา 11.37 น.

ผ่านความเห็นชอบ

รับเลขที่ 6๖4

วันที่ 18 ธ.ค. ๖๔

เวลา 10.44 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๗๔๒๕-๑๑๕๕-๘
ที่ ทส ๐๖๑๘.๒/ ๗๖๓ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ
จำนวน ๗ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนสำรวจและออกแบบ ขอส่งราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจเพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ รายละเอียดตามที่แนบ ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ราคากลาง (บาท)
๑	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบ้านคลองระ หมู่ที่ ๓ ตำบลบาเรใต้ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส	๗,๑๓๕,๕๖๘
๒	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำบ้านบางโตนด หมู่ที่ ๑ ตำบลบางโตนด อำเภอร่องแงะ จังหวัดนราธิวาส	๑๔,๙๖๘,๖๖๒
๓	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านไอร์ปาโจ หมู่ที่ ๑ ตำบลภูเขาทอง อำเภอสือคีริน จังหวัดนราธิวาส	๙,๒๖๗,๖๖๙
๔	อนุรักษ์ฟื้นฟูประตูชะโลบปุรง หมู่ที่ ๔ ตำบลอาซ่อง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	๘,๔๖๖,๖๖๗
๕	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ๒ ตำบล (ตำบลตลิ่งชัน ตำบลนาทับ) ตำบลตลิ่งชัน อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา	๒๙,๗๘๐,๖๑๗
๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองยาว หมู่ที่ ๑, ๒ ตำบลปะกาฮะรัง อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี	๗,๖๗๔,๗๘๐
๗	อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงกอนะ หมู่ที่ ๔ หมู่บ้านท่าพง ตำบลตะโกละกาโปร์ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี	๘,๕๐๙,๐๔๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผณ ศุนทรกุล , ดนตรีภม

- ส่วนอำนวยการ

๑๘

๑๘

๑๘

18 ธ.ค. ๖๔

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”

สันทนา

๑๘ ธ.ค. ๖๔

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เรียน หัวหน้ากลุ่มพัสดุ

พัสดุกลุ่มพัสดุ

๑๘ ธ.ค. ๖๔

๑๘

(นางจันทิรา สุขสีวานันท์)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๗๔๒๕-๑๑๕๕-๘

ที่ ทส ๐๖๑๘.๒/ ๙๐๙

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง กำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ จังหวัดปัตตานี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๘/๒๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ กรมทรัพยากรน้ำ แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) และงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็ง ของระบบเศรษฐกิจ เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วน เพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ จังหวัดปัตตานี รายละเอียดตามที่แนบ ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ราคากลาง (บาท)
๑	อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองยาวอ หมู่ที่ ๑, ๒ ตำบลปะกาชะรัง อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี	๗,๖๗๔,๗๘๐
๒	อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงกอนะ หมู่ที่ ๔ หมู่บ้านท่าพง ตำบลตะโละกาโปร์ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี	๘,๕๐๙,๐๔๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เห็นชอบ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวพรกมล รัตนมณี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภักชาติ พังประไพ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศานต์ จาระวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางจันทิรา สุขควานันท์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองยาวอ หมู่ที่ 1,2 ตำบล ปะกาชะรัง อำเภอบึงปิตตานี จังหวัด ปัตตานี รหัสโครงการ ปน.21 - 4 - 225
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่ /								
	- งานฉากล้าง	ตร.ม.	8,000.00	1.29	10,320.00	1.3315	1.75	14,000.00	
	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง /								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองหน้าน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	2,200.00	18.78	41,316.00	1.3315	26.25	57,750.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,700.00	43.43	117,261.00	1.3315	60.50	163,350.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	210,000.00	0.74	155,400.00	1.3315	1.00	210,000.00	
2	งานดิน								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	5,132.00	44.45	228,117.40	1.3315	62.00	318,184.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	13,524.00	33.16	448,455.84	1.3315	46.25	625,485.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน	ลบ.ม.	7,665.00	150.31	1,152,126.15	1.3315	210.00	1,609,650.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,697.00	250.91	676,704.27	1.3315	350.75	945,972.75	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,799.00	765.710	1,377,512.29	1.3315	1,070.50	1,925,829.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	62.00	869.624	53,916.69	1.3315	1,215.75	75,376.50	ใช้สูตรค่าk2.1
3	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	102.00	3,685.08	375,878.16	1.2724	4,923.25	502,171.50	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	7,752.00	31.58	244,808.16	1.2724	42.00	325,584.00	ใช้สูตรค่าk4.4
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
	- งานหินเรียง	ลบ.ม.	58.00	912.26	52,911.08	1.3315	1,275.25	73,964.50	ใช้สูตรค่าk2.2
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	ม.	144.00	1,867.00	268,848.00	1.3315	2,610.00	375,840.00	ใช้สูตรค่าk3.5
6	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	ชุด	1.00	6,540.00	6,540.00	1.2724	8,737.25	8,737.25	
	- งานหลักบอกแนว	ตัน	80.00	390.00	31,200.00	1.2724	521.00	41,680.00	
	- งานท่อเหลี่ยม คลส.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.50 x 1.50 x 1.00 ม. ทน 0.150 ม.	ม.	20.00	15,015.00	300,300.00	1.2724	20,060.25	401,205.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					5,541,615.04				
ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 240 วัน								รวมราคากลางทั้งสิ้น 7,674,780.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวพรกมล รัตนมณี)
15/8/64

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภคชาติ พึ่งประไพ)
15/8/64

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคานต์ จารวรรณ)
15/8/64



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๗๔๒๕-๑๑๕๕-๘

ที่ ทส ๐๖๑๘.๒/ ๙๐๒

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลน ประมาณราคา งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ
จำนวน ๗ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ จะดำเนินการโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ จำนวน ๗ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ ได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และประมาณราคาโครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๗ โครงการ ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณตาม แผนงาน (บาท)	งบประมาณ ขออนุมัติ (บาท)
๑	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองบ้านคลองระ หมู่ที่ ๓ ตำบลบาละไต้ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส	๗,๑๕๔,๗๐๐	๗,๑๕๔,๗๐๐
๒	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำบ้านบาโงตา หมู่ที่ ๑ ตำบลบาโงสะโต อำเภอรแงะ จังหวัดนราธิวาส	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๕,๐๐๐,๐๐๐
๓	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำฟาร์มตัวอย่างฯ บ้านไอรป่าโจ หมู่ที่ ๑ ตำบลภูเขทอง อำเภอสุคิริน จังหวัดนราธิวาส	๙,๒๘๕,๐๐๐	๙,๒๘๕,๐๐๐
๓	อนุรักษ์ฟื้นฟูพุทธะโล๊ะปูโรง หมู่ที่ ๔ ตำบลอาซ่อง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	๘,๕๐๐,๐๐๐	๘,๕๐๐,๐๐๐
๕	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ๒ ตำบล (ตำบลตลิ่งชัน ตำบลนาทับ) ตำบลตลิ่งชัน อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา	๒๙,๘๘๑,๖๐๐	๒๙,๘๘๑,๖๐๐
๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองยาวอ หมู่ที่ ๑, ๒ ตำบลปะกาสะรัง อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี	๗,๖๘๘,๐๐๐	๗,๖๘๘,๐๐๐
๗	อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงกอนแยะ หมู่ที่ ๔ หมู่บ้านท่าพง ตำบลตะละกาโปร์ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี	๘,๕๔๓,๔๐๐	๘,๕๔๓,๔๐๐

/๓. ข้อกฎหมาย...

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๓๗/๒๕๖๖ เรื่อง การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลน และการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง ดังนี้

ข้อ ๒.๒ ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลน และประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ ทำการสำรวจและออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ - ๒ ตรวจสอบ เพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

โครงการตามข้อเท็จจริงข้างต้น สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ มีอำนาจอนุมัติแบบแปลน

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

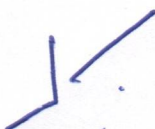
อนุมัติและลงนามในแบบแปลนตามข้อเท็จจริงข้างต้นที่แนบมาพร้อมนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ



(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองยาวอ (จังหวัด)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองยาวอ /

รหัสโครงการ

ปน.21-4-225 /

หมู่ที่ 1, 2 / ตำบล ปะกาสะรัง / อำเภอ เมืองปัตตานี / จังหวัด ปัตตานี /

พื้นที่เพาะปลูก 250 ไร่ / ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 268ครัวเรือน /

แบบเลขที่ กพน.1

วันที่ 14 สิงหาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	324,297.00	1.3315	431,801.45	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,936,832.64	1.3315	5,241,892.66	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	620,686.32	1.2724	789,761.27	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	52,911.08	1.3315	70,451.10	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	268,848.00	1.3315	357,971.11	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	338,040.00	1.2724	430,122.09	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,321,999.68	
	ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน			7,688,099.66	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,688,000.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี /

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายปรเมศวร์ ธนทรัพย์เกษม)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ตรวจ

(นายพนพล จันทร์เพ็ญ)

เห็นชอบ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

การประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองยาวอ (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	8,000.00	ตร.ม.	1.29	10,320.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2,200.00	ลบ.ม.	18.78	41,316.00	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	2,700.00	ลบ.ม.	43.43	117,261.00	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	210,000.00	ลบ.ม.	0.74	155,400.00	
รวมรายการที่ 1					324,297.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	5,132.00	ลบ.ม.	44.45	228,117.40	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	13,524.00	ลบ.ม.	33.16	448,455.84	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	7,665.00	ลบ.ม.	150.31	1,152,126.15	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	2,697.00	ลบ.ม.	250.91	676,704.27	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	1,799.00	ลบ.ม.	765.71	1,377,512.29	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	62.00	ลบ.ม.	869.624	53,916.69	ใช้สูตรค่า K2.1
	งานดิน 1		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					3,936,832.64	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	102.00	ลบ.ม.	3,685.08	375,878.16	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตผิวป่นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,752.00	กก.	31.58	244,808.16	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	งานโครงสร้าง I					

4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	58.00	ลบ.ม.	912.26	52,911.08	ใช้สูตรค่า K2.2
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.			
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์สำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังกะสี (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/r		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/r		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว GEOG		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพืชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			

รวมรายการที่ 4

52,911.08

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	144.00	ม.	1,867.00	268,848.00	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	งานท่อ 1		ม.			
	งานท่อ 2		ม.			
	งานท่อ 3		ม.			

รวมรายการที่ 5

268,848.00

บาท

6. งานอาคารประกอบ

6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดลื่นเกดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดลื่นเกดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดลื่นเกดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูละบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูละบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเพลลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังเกต		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
	งานประกอบ1		ชุด			
	งานประกอบ2		ชุด			
	งานประกอบ3		ชุด			

รวมรายการที่ 6

-

บาท

7. งานระบบสูบน้ำ

7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561					
	- ขนาด 450		แผง			
	- ขนาด 400		แผง			
7.2	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	ถังสติกเกลียวอีพ็อกซีพร้อมหลังคามมาตรฐาน					
	- ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ 4000 ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แพเหล็กคติดั้งเครื่องสูบน้ำ					
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	ระบบสูบน้ำ		แผง			
	ระบบสูบน้ำ		แผง			
รวมรายการที่ 7					-	

8. งานเบ็ดเตล็ด

8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		ชุด			
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระคับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบ่อแกว	80.00	ตัน	390.00	31,200.00	
8.9	งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.50 x 1.50 x 1.00 ม. หน้า 0.	20.00	ม.	15,015.00	300,300.00	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
รวมรายการที่ 8					338,040.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	1,044.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	2.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	159,840	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	54	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	13,524	ลบม.
นำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	13,524	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง